## 11.3.Programa de Mantenimiento de las Estructuras de Control de Erosión y Sedimentos (ESC)

| Km o Zona | Trampas de Sedimentos | Fecha de ultimo mantenimiento | Mantenimiento (semanal o post-evento) | Canales | Fecha de ultimo mantenimiento | Mantenimiento (semanal o post-evento) | Protección de Taludes y Superficies | Fecha de ultimo mantenimiento | Mantenimiento (semanal o post-evento) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 23/09 | Semanal | | | Semanal | | | Semanal |
| 2 | 5 | 20/09 | Semanal | | | Semanal | | | Semanal |
| 3 | 0 | na | na | | | Post-evento | | | Post-evento |
| 4 | 4 | 23/10 | Semanal | | | Semanal | | | Semanal |
| 5 | 16 | 20/10 | Semanal | | | na | | | na |
| 6 | 0 | na | na | | | Post-evento | | | Post- |
| 7 | 45 | 23/11 | Semanal | | | Semanal | | | Semanal |
| 8 | 12 | 20/11 | Semanal | | | Semanal | | | Semanal |
| 9 | 0 | na | na | | | Post-evento | | | Post-evento |
| 10 | 3 | 23/12 | Semanal | | | Semanal | | | Semanal |
| | 5 | 20/12 | Semanal | | | Semanal | | | na |
| | 8 | na | na | | | Post-evento | | | Post-evento |
| | 9 | 23/13 | Semanal | | | na | | | Semanal |
| | 2 | 20/13 | Semanal | | | Semanal | | | Semanal |
| | 0 | na | na | | | Post-evento | | | Post-evento |
| | 4 | 23/14 | Semanal | | | Semanal | | | Semanal |
| | 7 | 20/14 | Semanal | | | Semanal | | | Semanal |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Plan De Manejo Ambiental | | | ! | ! | | | | |
| Rescate y Reubicación de Flora y Fauna | | | | | | | ✓ | |
| Almacenamiento Y Manejo De Sustancias Peligrosas | | | | | ✓ | | | |
| Medidas De Control De Erosion Y Sedimentacion | | | | | | | | |
| Plan De Respuesta A Emergencias De JVP | ✓ | | | | | | | |
| Plan De Manejo De Áreas De Almacenamiento De Saprolita | | | | | | | | |
| Plan De Mantenimiento De Caminos | | | | | | ! | | |
| Plan De Monitoreo De Las Condiciones De Los Caminos | | | ! | | | | | |
| Plan De Mantenimiento Y Monitoreo De Camiones Y Equipo Pesado | | | | | | | | |
| MSDS | | | | | | | | |
| Plan De Monitoreo De Sistemas De Control De Erosión Y Sedimentación | | | | | | | | |
| Inducción En Proyecto | | | | | | | | |
| Plan De Acción Ambiental Para Trabajos En Aguas Marinas | | ✓ | | | | | | |
| Procedimiento De Manejo De Detonaciones | | | | | | | | |
| Plan De Monitoreo De Restos Arqueológicos Y La Manera De Proceder En Caso De Un Nuevo Hallazgo | ✓ | | | | | | | |
| Programa De Salud Y Seguridad Para Los Empleados De JVP Y Subcontratistas | | | | | | | | |
| Comportamientos Indeseables | | | | | | | | |
| Procedimiento De Incineración De Desechos | | | | | | ✓ | | |

## 11. DOCUMENTACION DE REFERENCIA PARA DESARROLLAR ESTE REPORTE

11.1. Codificación de nomenclatura de los archivos según MPSA/ANAM.

11.2. Programación de Charlas de 5 minutos bimensual que debe de seguirse.

11.3. Programa de Mantenimiento de los Sistemas de Control de Erosión y Sedimentos (ESC) que debe de seguirse.

### 11.1. Codificación de nomenclatura de los archivos

La siguiente tabla es referencial para mostrar la nomenclatura que deberán recibir los archivos electrónicos. En caso de adjuntar como evidencia otro archivo no listado aquí, se debe seguir la misma referencia.

Esta es una guía general que se debe seguir para todos los archivos que se generen.

| Joint Ventura Panama | |
|---|---|
| Guía para nombrar documentos | |
| | |
| | |
| Informe mensual | 120000-informe_mensual_proyecto_contratista |
| Registro de mantenimiento de maquinaria | 120000-registros_mantenimiento_equipos_proyecto_contratista |
| Registros de capacitaciones | 120000-registros_capacitacion_proyecto_contratista |
| Recibo del Municipio de Aguadulce | 120000-autorizacion_uso_vertedero_proyecto_contratistas |
| Recibo de disposición de residuos | 120000-recibos_disposicion_residuos_proyecto_contratista |
| Registros de limpieza baños portátiles | 120000-limpieza_letrinas_portatiles_proyecto_contratista |
| Manifiestos de transporte de materiales peligrosos | 120000-transporte_materiales_peligrosos_proyecto_contratista |
| Reportes de simulacros | 120000-reporte_simulacro_proyecto_contratista |
| Permisos de motosierras | 120000-permisos_uso_motosierra_proyecto_contratista |
| Tipos de explosivos a utilizar | 120000-explosivos_utilizados_proyecto_contratista |

**NOTA:**

120000 = fecha (añomesdía) p.e. 121005

10.15. Manifiesto de Transporte de Residuos Peligrosos en digital.

10.16. Recibos/facturas en digital que evidencien la disposición final de residuos con una empresa prestadora de servicios autorizados. (botaderos municipales, empresas recicladoras, rellenos sanitarios de seguridad, entre otros) y autorización.

10.17. Reportes de fumigación y control de plagas.

10.18. Listado con el tipo de explosivos a utilizar.

10.19. Resultados de monitoreo de vibración y ruido en caso haya ocurrido voladura.

10.20. Listado de proveedores de bienes y servicios usados en el mes.

10.21. Acuerdo con propietarios sobre área de botaderos.

10.22. Procedimiento en caso se realicen actividades de caza, pesca, recolección de plantas silvestres y otras faltas.

10.23. Fotos de letreros que prohíben la caza, pesca, recolección de plantas silvestres, tener mascotas.

10.24. Fotos del material del lecho marino retirado durante proceso de hincado de pilotes ubicado sobre barcazas. (incluir fechas en la foto)

10.25. Registro de la cantidad de barcazas.

10.26. Mapa con ubicación de estructuras de cruce de animales.

10.27. Reportes de monitoreo ambiental ocurridos en el mes.

10.28. Resultados de monitoreo de efluentes y descargas ocurridas en el mes.

## 9. GALERIA DE FOTOS (las fotos deben de tener fecha y referencia)

[Insertar texto]

## 10. ANEXOS ADJUNTOS (adjuntar en archivos escaneados y electrónicos por separados a este reporte – siguiendo la nomenclatura de MPSA/ANAM descrita en el ítem 11.1)

10.1. Programación de actividades de construcción del mes en curso y del próximo mes.

10.2. Informes del cumplimiento del Plan de Respuesta a Emergencias.

10.3. Informe de avance de la construcción del muelle del río Caimito. (de ser el caso)

10.4. Reportes de Simulacros.

10.5. Listas de asistencia en digital a capacitaciones y charlas de 5 minutos. Incluir fotos y programación. (ver documento de Referencia 11.2)

10.6. Reportes de Incidentes (con acciones correctivas/preventivas implementadas y firmas).

10.7. Evidencias de cumplimiento del programa de mantenimiento de vehículos livianos y pesados, donde se indique la locación donde recibieron el mantenimiento. Así mismo, adjuntar los checklists de verificación diaria (digital) de los vehículos y equipos.

10.8. Registro de mantenimiento de las estructuras de control de erosión y sedimentos según formato adjunto. (ver Documento de Referencia 11.3)

10.9. Resultados de la medición anual de gases de combustión de vehículos y equipos. *(Si es que no lo presentaron en su Plan de Manejo Ambiental ejecutable al inicio del contrato).*

10.10. Análisis de contenido de azufre del diesel usado en las maquinarias y equipos.

10.11. Evidencia de la revisión anual del estado de silenciadores colocados en motores diesel.

10.12. Registros de clasificación acústica o garantía de equipos comprados.

10.13. Listado de Permisos de ANAM para el uso de motosierras (indicar el número de registro de las mismas) y versión digital de los mismos.

10.14. Recibos de limpieza de letrinas portátiles en digital, donde figure el lugar de disposición final de las aguas servidas (planta de tratamiento municipal, planta de tratamiento de la empresa prestadora de servicios, otros autorizados). Incluir el permiso/registro de la empresa prestadora de servicios.

| | | |
|---|---|---|
| Reisntrucción sobre el funcionamiento de la PTAR y su mantenimiento. | 2 | 1 |
| | | |
| | | |

**Tabla 15 Charlas de 5 minutos**

| Tema | Frente de trabajo | Cantidad Trabajadores | Horas Hombre (*) |
|---|---|---|---|
| Inducción sobre comportamiento en el área de trabajo y manejo de desechos. | Subcontratistas RETRANEQ | 11 | 5.5 |
| Manejo de desechos domésticos y peligrosos, flora, fauna (importancia y restricciones). | Construcción | 11 | 8.25 |
| Arqueología (procedimiento en caso de un hallazgo). | Subcontratistas RETRANEQ | 11 | 8.25 |
| Reinstrucción sobre procedimientos en caso de derrames de hidrocarburo. | Construcción | 20 | 20 |
| Reinstrucción sobre prohibición de caza y pesca | Construcción | 25 | 12.5 |
| Reinstrucción sobre manejo de desechos en combifloat. | Construcción | 21 | 10.5 |
| Reinstrucción sobre los pasos a seguir en caso de derrame de hidrocarburos. | Construcción | 17 | 4.8 |

**(*) – Los 5 minutos deben de ser llevados a horas es decir. 5 minutos = 0.08 horas**

## 8. MONITOREO AMBIENTAL

Las actividades para el mes de noviembres fueron limitadas debido a la alta precipitación que se dio para estas fechas. Las poca actividad fue enfocada principalmente en el Stage 2 donde se realizó monitoreo de las área de drenajes para poder planificar las actividades de control de erosión que se van a realizar tomando como referencia el comportamiento de las escorrentías.

| | | |
|---|---|---|
| | | 1 mantenimiento realizado |
| COMPRESOR AC 828 | Cada 250 horas | No han cumplido las 250 horas de trabajo. |
| Grove 40 ton hydraulic C214 | Cada 250 horas | No han cumplido las 250 horas de trabajo. |
| Telehandler EE520 | Cada 250 horas | No han cumplido las 250 horas de trabajo. |
| SEMI-TRACTOR TRUCK Military Green CTT150 | Cada 250 horas | No han cumplido las 250 horas de trabajo. |

### 6.9 BIOMASA Y MADERA REUSADA

No se removió ni reutilizo biomasa para las operaciones realizadas.

**Tabla 13 Cantidad de Biomasa Talada y Madera Reusada**

| UBICACIÓN | BIOMASA TALADA | MADERA REUSADA |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

## 7. ENTRENAMIENTO Y SENSIBILIZACION

La campaña de sensibilización de los trabajadores para el mes de noviembre se concentró principalmente en la reinstrucción de temas relacionados al manejo de desechos, como actuar en caso de derrames de materiales peligrosos, durante los movimientos de tierra que procedimiento realizar en caso de hallazgos de vestigios arqueológicos y sobre el funcionamiento de la Planta de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR).

**Tabla 14 Cantidad de Horas Hombre Capacitadas**

| Tema | Cantidad Trabajadores | Horas Hombre |
|---|---|---|

Actualmente en Punta Rincón se encuentran los siguientes equipos.

**Tabla 12 Cumplimiento del Programa de Mantenimiento Preventivo**

| Tipo de Maquinaria, Equipo y/o Vehículo | Próximo Mantenimiento<br><br>(indicar numero horas) | Tipo de Mantenimiento Ejecutado en el Mes (horas o km) |
|---|---|---|
| Genereador electrrico 1143 | Cada 250 horas | Último horómetro de mantenimiento 1663,2<br>Cambio de aceite de Motor y filtro.<br>6 mantenimientos realizados. |
| Genereador electrrico 1145 | Cada 250 horas | Último horómetro de mantenimiento 2506,0<br>Cambio de aciete de Motor y filtro.<br>10 mantenimientos realizados. |
| WELDER MACHINE WM663 | Cada 250 horas | ambio de aciete de Motor y filtro (aceite, combustible y aire)<br>525.2 horas trabajadas<br>2 mantenimientos realizados. |
| Light Plant Kubota TEREX 1139 | Cada 250 horas | Último horómetro de mantenimiento 2381,9<br>Cambio de aceite de motor, filtros de acite de motor, combustible, filtro de aire<br>9 mantenimientos realizados. |
| Link Belt, 150 Tons, Crawler Crane C 213 | Cada 250 horas | Último horómetro de mantenimiento 629,3<br>Cambio de aceite de motor, filtros de aceite de motor, combustible,<br>2 mantenimientos realizados. |
| Light Plant Kubota TEREX 1140 | Cada 250 horas | Último horómetro de mantenimiento 211.3<br>0 mantenimiento realizados. |
| WELDER MACHINE WM662 | Cada 250 horas | Cambio de Aceite de motor<br>Filtros de aceite de motor, aire<br>Horas trabajadas 589,8<br>2 mantenimientos realizados |
| WELDER MACHINE WM667 | Cada 250 horas | Cambio de Aceite de motor<br>Filtros de aceite de motor,<br>Filtro de aire secundario<br>Horas trabajadas 450.3 |

## 6.6 CONTROL DE SEDIMENTOS

Durante el mes de noviembre no se realizaron actividades de movimientos de tierra en el área, razón por la cual no se realizó control de sedimentos.

**Tabla 10 Estructuras de Control de Sedimentos**

| Fecha | Área Protegida (Ha) | Tipo de Estructura (1) | Cantidad m lineales o $m^2$ (2) | Temporal o Permanente (3) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(1) Instalación de estructuras como: Silt fences, paños/coberturas, pozas de sedimentación, diques disipadores de energía, gaviones, canales de coronación, trabajos en un talud de corte, etc.
(2) Colocar cantidades como: metros lineales de silt fences, canales; cantidad de gaviones y sacos con gravilla usados como barreras de defensa; área cubierta con biomantas, siembra manual, siembra con hidrosiembra, etc.
(3) Indicar el estado de la estructura como: Nueva (recién instalada), Mantenimiento, Malo (debe programarse el mantenimiento/limpieza/cambio de material)

## 6.7 AREAS CON CONFORMACION FINAL Y REVEGETADAS

[Insertar texto]

**Tabla 11 Áreas revegetadas y conformación final**

| UBICACIÓN | AREA CONFORMADA (Ha) | ÁREA REVEGETADA (Ha) |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

## 6.8 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS DEL MES

Las actividades de mantenimiento se realizan de acuerdo a las horas de trabajo de cada maquinaria ya sea pesada, ligera, estática o de rodaje. Este mantenimiento es realizado por personal especializado y capacitado a cargo de un jefe de maquinaria que es la persona responsable de llevar todo el control a fin de que este se realice en el tiempo sin excederse de lo planificado.

**Tabla 8** **Cantidad de Materiales Peligrosos usados**

| Tipo del Material Peligroso | Almacenado Mes Anterior | Almacenado Actual | Fechas de Uso y/o Abastecimiento | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| Diesel | Centro de acopio de Combustible | Centro de acopio de Combustible | 01 al 30 de noviembre | Utilizado para la operación de equipo ligero y pesado. |
| Gasolina | Centro de acopio de Combustible | Centro de acopio de Combustible | | Utilizada en lancha |
| Aceite para motor dos tiempos | Centro de acopio de Combustible | Centro de acopio de Combustible | | Utilizada en lancha |
| Grasa | Centro de acopio de Combustible | Centro de acopio de Combustible | | Utilizada en el mantenimiento de las maquinarias |
| Aceite de Motor 15W40 | Centro de acopio de Combustible | Centro de acopio de Combustible | | Utilizada en el mantenimiento de las maquinarias |

## 6.5 MITIGACIÓN DE POLVO

Durante el mes de noviembre no se realizaron actividades generadoras de partículas de polvo.

Adjuntar fotos fechadas (mínimo 2).

**Tabla 9** **Uso de Agua para Mitigación de Polvo**

| | | |
|---|---|---|
| PUNTOS DE TOMA DE AGUA / RESOLUCIÓN | | |
| | | |
| CISTERNAS / DIAS TRABAJADOS | | |
| | | |
| TOTAL DE AGUA USADA (gal/mes) | | |
| AREA CUBIERTA ($m^2$/mes) | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | contaminados | | | | |
| | Samba Bonita | Urinal | 1 | | HARSCO | 13433 |
| | Samba Bonita | ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCION) | 3 | | HARSCO | 13434 |
| | Samba Bonita | MAXIN 2000 (CONSTRUCCION) | 3 | | HARSCO | 13849 |
| | Samba Bonita | Urinal | 1 | | HARSCO | 13850 |
| | Samba Bonita | Urinal | 1 | | HARSCO | 14069 |
| | Samba Bonita | ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCION) | 3 | | HARSCO | 14070 |
| | Samba Bonita | MAXIN 2000 (CONSTRUCCION) | 3 | | HARSCO | 14224 |
| | Samba Bonita | Urinal | 1 | | HARSCO | 14225 |
| | Samba Bonita | ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCION) | 3 | | HARSCO | 14573 |
| | Samba Bonita | Urinal | 1 | | HARSCO | 14574 |
| | Samba Bonita | MAXIN 2000 (CONSTRUCCION) | 3 | | HARSCO | 15652 |
| | Samba Bonita | Urinal | 1 | | HARSCO | 15653 |

**NOTA:** **Se adjuntan certificados de disposición final de desechos.**

### 6.4 MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS

Los materiales peligrosos están relacionados a la operación de construcción, son manejados por personal capacitado y almacenados en un área asignada bajo techo, sobre bermas de contención y, supervisadas a diario. Cuenta con una mampara donde se ubican las MSDS de cada uno de los materiales a la vista del personal, son hidrocarburos, grasas pinturas y aceites principalmente utilizados en maquinarias y mantenimientos en el Combifloat.

Describir el punto(s) de almacenamiento(s), los principales usos dados a los MATPEL del mes y especificar la presencia de los MSDS y controles en su almacenamiento y sitios de uso.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Latas de aluminio | | | | | 2 contenedores de 45 gal y $4^{1}/_{2}$ bolsas de 22´´x 27´´ | | | |
| Recortes de acero | | | | | 2 tanque de 55 gal | | | |

(1) Indicar el peso del residuo generado por tipo. De ser proyecto de categorías I o II consignar un solo peso para los no peligrosos.

### 6.2 MANEJO DE RESIDUOS BIOINFECCIOSOS – BIOMEDICOS

No se generan este tipo de residuos en el combifloat

**Tabla 6 Cantidad y Tipo de Residuos Biomedicos**

| Responsable del Manejo | Descripción | Punto de Entrega | Fecha de Entrega |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

### 6.3 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS

[Insertar texto]

**Tabla 7 Cantidad y Tipo de Residuos Dispuestos**

| | Punto de Almacenamiento | Tipo de Residuo (Peligroso y/o No Peligroso) | Cantidad (kg o Lt.) | Vehículo de Transporte | Destino Final | Número de Recibo o Manifiesto Adjunto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Punta Rincón | Latas de aluminio | 16.44 kg | | Recicladora Mario | Ruc E-8-40932 |
| | Punta Rincón | Hierro | 4,583.09 kg | | Recicladora Mario | Ruc E-8-40932 |
| | Punta Rincón | Aceite contaminado | 1,873.77 lts | | SLOP&OIL | 1448 |
| | Punta Rincón | Materiales absorventes | 6 TQ de 55 gal | | SLOP&OIL | 1149 |

## 6. MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES

### 6.1 GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS

Los residuos generados durante la construcción se manejan de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental de Beach Landing aprobado por JVP, se mantienen en un punto de acopio temporal en la Jackup combifloat (punto generador), se transportan a Samba Bonita vía marítima y en este punto se disponen mediante un contratista autorizado al botadero autorizado Monte Esperanza y al Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)

**Tabla 5 Cantidad (Kg o Lt.) por Tipo de Residuo**

| Descripción | Generales | Orgánico doméstico | Papel | Vidrio | Metal | Plastico | Peligroso | Punto de almacenamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aceites contaminados | | | | | | | 1249.14 Lts | PR |
| Papel, plásticos, cartón y madera no reciclable | 8 tanques verdes grandes de 264 ga<br>12 tanque 45 gal | | | | | | | |
| Desechos de alimentación | | 3 tanque 45 gal.<br>2 tanque 95 gal. | | | | | | |
| Papel Higiénico | | | | | | | 2 contenedor de 95 gal<br>2 contenedor de 45 gal<br>5 bolsas plásticas de 22´´ x 27´´<br><br>1 tanque de 55 gal | |
| Pamper y chorizos absorventes | | | | | | | 5 contenedores de 45 gal y 2 bolsas de 55 gal. | |
| Desechos de soldadura | | | | | | | 4 tanques de 55 gal | |

(1) Indicar si se trata de: derrame de hidrocarburos u otro material peligros, daño a la fauna silvestre o domestica, vertido de materiales peligrosos sobre cuerpo de agua, ingreso de sedimentos a un cuerpo de agua, ingreso a área no liberada, excedencias de polvo, daños a restos arqueológicos, otros.
(2) Categorizar como: 1-Insignificativo / 2-Menor / 3-Moderado / 4-Mayor / 5-Catastrofico. Según matriz de Inmet

## 5. CONSUMO DE RECURSOS NATURALES

Los principales recursos usados por el proyecto son hidrocarburos (aceites, gasolina, grasa y diesel) para la operación de maquinaria, generación de energía y transporte. Por otro lado, agua potable y no potable se consume en cantidades significativas para cubrir las necesidades de los trabajadores y del campamento.

**Tabla 3 Cantidad de Hidrocarburos Consumidos**

| Tipo | Cantidad (gal) |
|---|---|
| Diesel | 3330 |
| Gasolina | 2 |
| Aceite para motor dos tiempos | 0.06 |
| Aceite de motor 15W40 | 7 |
| Grasa | Libras 4.41 |

**Tabla 4 Cantidad de Agua Consumida**

| Tipo (1) | Punto de Abastecimiento | Uso (2) | Cantidad (gal) |
|---|---|---|---|
| Potable | Combifloat | Consumo humano, preparación de alimentos y obras civiles | 630 |
| No potable | Combifloat | Aseo del personal, baños sanitarios, limpieza del área de trabajo. | 16,950 |
| No potable | Embarcaciones | Aseo del personal, baños sanitarios, limpieza del área de trabajo. | 13,835 |

(1) Indicar el tipo de agua: Potable y No Potable
(2) Indicar los diferentes usos del agua: consumo humano, regado de caminos, perforación, etc.

| Joint Venture Panama Inc. | **Reporte Ambiental Mensual de Contratistas: Intercoastal Marine Inc. de: Beach Landing Contrato C-9011 A**<br><br>**11- 2012** | **Código** | JVP-F-003 |
|---|---|---|---|
| | | **# de Revisión** | 03 |
| | | **Fecha de Aprobación** | 27/10/12 |
| | | **Página** | 1 of 15 |

## 1. NOMBRE DEL CONTRATISTA, PERSONA DE CONTACTO Y EL NÚMERO DE CONTRATO

Intercostal Marine Inc. Contrato C-9011 A Beach Landing.

## 2. BREVE RESUMEN DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION

Para el mes de noviembre hubo poca actividad por motivos de clima, se realizaron labores de mantenimiento principalmente y desembarque de equipos y materiales de la empresa , Pacific Green.

**Tabla 1 Estatus del Análisis Ambiental del Trabajo (JEA)**

| Actividad / Descripción de los trabajos | Número de JEA | Área abarcada Ha | Fecha de Aprobación | Aprobado por: | % DE AVANCE |
|---|---|---|---|---|---|
| Construcción del Centro de Acopio de Materiales por sus siglas en ingles (CLA). | 0009 | 0.8 | 14/10/12 | Inspector de Turno | 15% |
| | | | | | |

## 3. NÚMERO DE TRABAJADORES EN ACTIVIDADES AMBIENTALES

Dos oficiales ambientales, ocho trabajadores entrenados para actuar como coordinadores en contingencia de derrames de hidrocarburo.

## 4. INCIDENTES AMBIENTALES REPORTADOS

No se han dado incidentes ambientales

**Tabla 2 Categorías y fechas de Incidentes Ambientales**

| Fecha | Descripción del Incidente Ambiental | Categoría (1) | HPI (1) | Acciones correctivas tomadas | Fecha de Cierre |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |